ISSN 0417-9927

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. VI - N. 252 30 - III - 1984

GIUSEPPE PLATIA *

DESCRIZIONE DI UNA NUOVA SPECIE DI *ATHOUS* DELL'ISOLA D'ELBA

(IV CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEI COLEOPTERA ELATERIDAE)

Il Dr. R. Poggi, conservatore del Museo di Storia Naturale di Genova, mi ha inviato in studio, insieme al paratipo di *Athous dorgaliensis* Buysson della collezione Binaghi da me richiesto, due esemplari maschi di *Athous* sp. dell'Isola d'Elba che lo stesso Binaghi aveva collocato nella sua collezione accanto ad *A. dorgaliensis*. I due individui appartengono al sottogenere *Orthathous* sensu Müller (*Grypathous* Reitter) come *A. dorgaliensis* da cui però differiscono nettamente per alcuni caratteri morfologici che mi hanno indotto ad attribuirli ad una nuova specie.

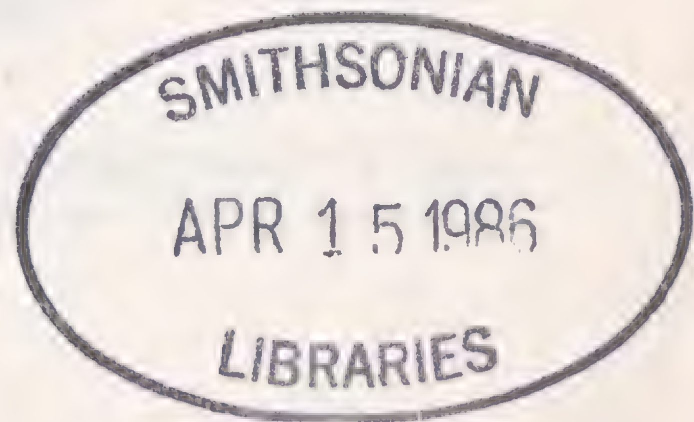
Ringrazio il Dr. Poggi per la sua gentilezza e il collega Ivo Gudenzi di Forlì autore dei disegni di questo lavoro.

Athous (Orthathous) binaghii n. sp.

Materiale esaminato – Holotypus ♂: Isola d'Elba, Marciana Alta, 22-VII-1960, leg. G. Binaghi, conservato in coll. Binaghi nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova; Paratypus ♂: stessi dati dell'Holotypus.

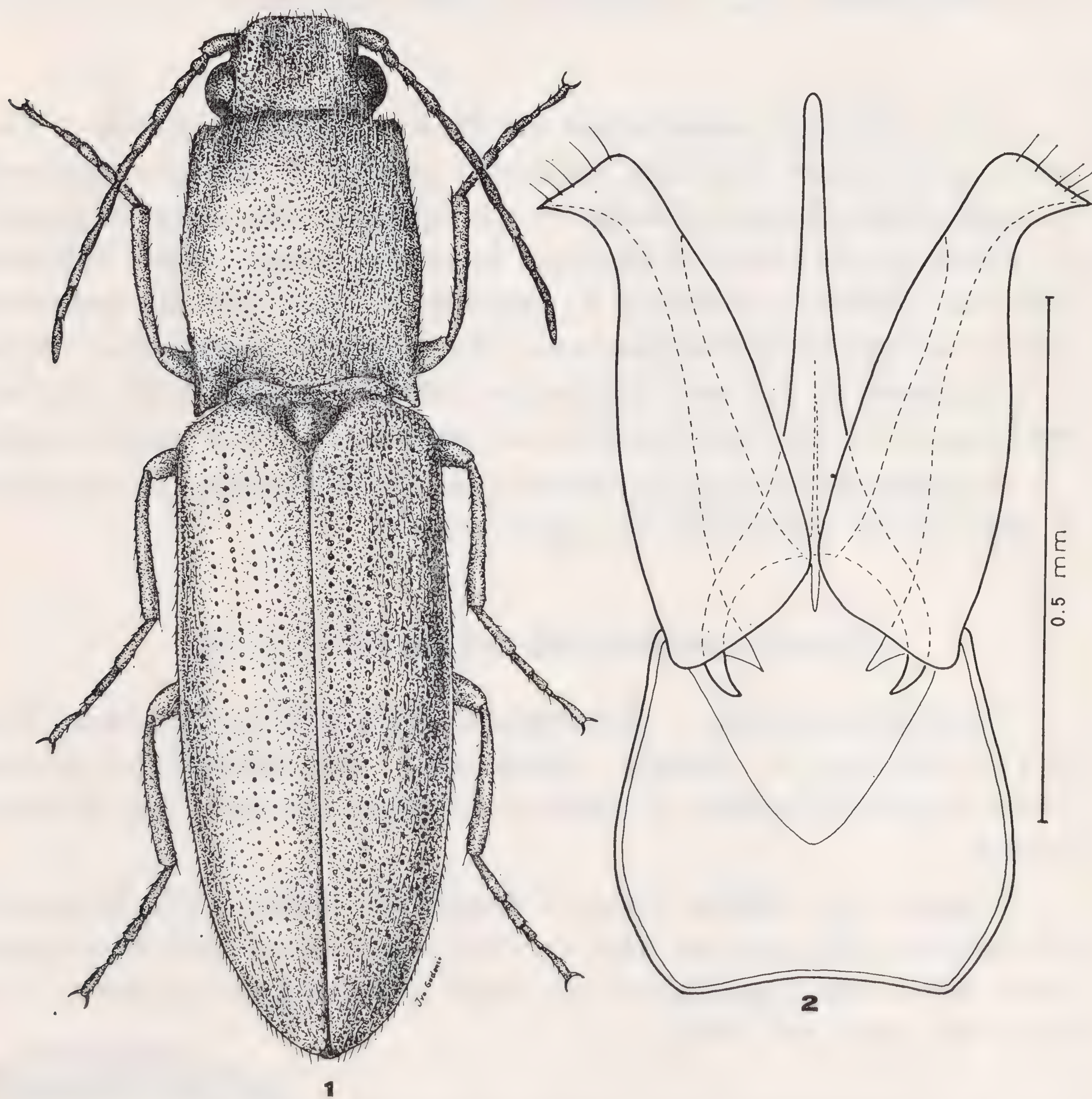
Diagnosi: un *Athous* vicino a *dorgaliensis* Buyss. della Sardegna, dal quale si distingue per vari caratteri e soprattutto per le antenne molto corte, non raggiungenti gli angoli posteriori del pronoto, e la forma del corpo più tozza.

* Via Molino Vecchio 21, 47030 Gatteo (Forlì)



Descrizione dell'Holotypus (fig. 1): maschio, lunghezza mm. 6,4, larghezza max. mm. 1,8; aspetto lucido, colorazione interamente ferruginea con scutello, articoli delle antenne, lati delle elitre più scuri, tendenti al nerastro. Il corpo è interamente rivestito di una pubescenza giallastra molto più lunga ai lati delle elitre.

Capo, insieme agli occhi, più stretto del pronoto, con punteggiatura non uniforme, semplice ed ombelicata, più profonda ai lati e nella parte anteriore; fronte impressa, carena clipeo-frontale anteriormente quasi rettilinea con margine ispessito, sporgente nettamente al di sopra del labbro superiore.



Figg. 1: *Athous* (*Orthathous*) *binaghii* n. sp., habitus Holotypus ♂. - 2: *Id.*, edeago in visione dorsale, holotypus.

Occhi convessi; antenne corte, non raggiungenti gli angoli posteriori del pronoto; secondo articolo appena più corto del terzo, insieme più lunghi del quarto, quarto e seguenti molto più lunghi che larghi.

Pronoto un po' più stretto delle elitre, più lungo che largo, arcuato ai lati, leggermente sinuato avanti l'estremità, con la massima larghezza appena dietro la metà. Angoli posteriori corti, poco divergenti; punteggiatura uniforme, profonda, non ombelicata, spazi, fra i punti, inferiori al diametro dei punti stessi.

Elitre 2,3 volte più lunghe del pronoto e 2,2 volte più lunghe che larghe, fortemente striate; strie con punteggiatura profonda; interstrie piane con punteggiatura più fine, leggermente rugose. Scutello convesso, anteriormente troncato e nel mezzo dolcemente sinuato, posteriormente arrotondato.

Zampe robuste, tarsi lunghi quanto le tibie, primo articolo molto lungo, quasi della lunghezza dei tre seguenti presi assieme; secondo e terzo di lunghezza decrescente; quarto piccolissimo, molto più stretto del precedente e completamente libero; tutti gli articoli sono muniti inferiormente di una cortissima suola di peli.

Edeago (fig. 2) con lobo mediano più lungo dei parameri, uniformemente ristretto verso l'estremità, apice arrotondato; espansioni apicali dei parameri molto appuntite lateralmente; placca basale un po' più larga che lunga.

Paratypus: maschio, differisce dall'Holotypus per le maggiori dimensioni (lunghezza mm. 7,1), per il pronoto non così uniformemente arrotondato ai lati, con gli angoli posteriori più divergenti. La fronte è più incavata e la carena clipeo-frontale appare conseguentemente più elevata; la colorazione del capo e del pronoto è più scura con sfumatura nerastra.

Femmina ignota.

Derivatio nominis: dedico con grande piacere la nuova specie al compianto Giovanni Binaghi, raccoglitore della stessa, profondo conoscitore ed autore di vari lavori sugli Elateridi.

Note ecologiche: in base al cartellino autografo di Binaghi, la nuova entità è stata rinvenuta nella zona del castagneto di Marciana Alta.

BIBLIOGRAFIA

LESEIGNEUR L., 1972 - Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de Corse - *Suppl. Bull. mens. Soc. linneenne Lyon*, 379 pp.

LUIGIONI P., 1929 - I Coleotteri d'Italia - Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico - *Mem. Pont. Accad. Sc. N. Linc.*, II, **13**: 1-1159.

MÜLLER J., 1912 - Revision der *Athous*-Arten der Ostadriatischen Provinzen (Küstenland, kroat. Litorale, Dalmatien) - *Boll. Soc. Adriatica Sc. nat. Trieste*, **26**, (2): 97-143.

PLATIA G., 1984 - Descrizione di una nuova specie di *Athous* della Sardegna e considerazioni su *Athous dorgaliensis* Buysson (III contributo alla conoscenza dei Coleoptera Elateridae). *G. it. Ent.*, **2**: 119-122.

PORTA A., 1929 - Fauna Coleopterorum Italica, 3 - Stab. Tip. Piacentino, Piacenza.

REITTER E., 1905 - Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. 56 Heft Elateridae, Elaterini, subtribus: Athouina, aus der palaearctischen Fauna - *Verh. Naturf. Ver. Brünn.*, **43**: 3-122.

SCHENKLING S., 1927 - Coleopterorum catalogus, auspiciis et auxilio W. Junk - Elateridae II, pars 88: 264-636.

RIASSUNTO

L'autore descrive una nuova specie di *Athous* appartenente al sottogenere *Orthathous* sensu Müll. dell'Isola d'Elba. La nuova entità è sistematicamente vicina ad *A. dorgaliensis* Buyss. della Sardegna, ma ne differisce per vari caratteri dei quali i più vistosi sono le antenne molto più corte e l'aspetto generale del corpo più tozzo.

ABSTRACT

Athous (*Orthathous*) *binaghii* n. sp. is described from Elba Island. The new taxon is allied to *A. dorgaliensis* Buyss. from Sardinia, but it is easily separated by the short antennae and the dumpy body.

Tipi e Stampa: MONOTIPIA ERREDI - Via F. Montebruno, 36 R - GENOVA